

<b>1. ÚVOD .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY: .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2. PODKLADY .....</b>	<b>2</b>
<b>1.3. ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ .....</b>	<b>3</b>
<b>1.4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ZÁVĚR.....</b>	<b>3</b>
<b>2.1. POUŽITÉ NORMY A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY .....</b>	<b>4</b>

# 1. ÚVOD

Obsahem tohoto dokumentu je návrh lokálních oprav výtluků, sesedlých úseků po stávajících zemních pracích spojených s vedením podzemních sítí, spár a síťových trhlin na areálových komunikacích.

Dle vyjádření odboru výstavby lze klasifikovat stavbu za udržovací práce a z tohoto důvodu není požadován povolovací proces orgány státní správy.

## 1.1. Identifikační údaje stavby:

<b>Název stavby:</b>	<b>ÚPRAVA AREÁLOVÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ – DODATEK , OPRAVA POVRCHŮ</b>
<b>Místo stavby:</b>	areál Státní zkušebny strojů, ulice Třanovského, Praha 17 – Řepy k.ú.: Řepy (729 701)
<b>Stavebník:</b>	<b>STÁTNÍ ZKUŠEBNA STROJŮ, a.s.</b> Třanovského 622/11 163 04 Praha 6
<b>Projektant:</b>	<b>Šetelík Oliva, s.r.o.</b> kancelář: Heleny Malířové 11, 169 00 Praha 6 sídlo: Ostružinová 2105, Černošice 252 28 IČO: 284 29 036
<b>Zodpovědný proj:</b>	<b>Ing. Jan Šetelík – ČKAIT 0007729</b>
<b>Stupeň dok.:</b>	Dokumentace pro provedení stavby

## 1.2. Podklady

- Digitální podklady předané objednatelem
- Digitální podklady stávajících inženýrských sítí získaných od jejich správců
- Platné ČSN a TNV, Stávající legislativa (zákony a vyhlášky)
- Katastrální mapa - digitální, výpisy z katastru nemovitostí
- Prohlídka místa stavby, Fotodokumentace

### 1.3. Zhodnocení staveniště

Opravované úseky jsou vyznačeny v situaci D-01 a D-02 DODATEK – OPRAVA POVRCHŮ – SITUACE.

### 1.4. Technické řešení

Zemní práce v rámci tohoto stavebního objektu tvoří těžení a přesun zeminy, úprava a homogenizace podloží a hutnění. Provádění zemních prací musí odpovídat požadavkům stanoveným v české technické normě ČSN 73 6133 – Navrhování a provádění zemního tělesa a musí respektovat TKP Zemní práce.

Po odstranění stávající propadlé vozovky bude podloží odtěženo na úroveň parapláně, která je 0,5m pod plání. Paraplán bude urovňována a přehutněna. Na ni bude provedena vrstva aktivní zóny z materiálu vhodného do AZ dle ČSN 736133. Pokládka ochranné vrstvy ze ŠD je možná pouze na zemní pláň, která vykazuje  $E_{def,2} = \min. 45 \text{ MPa}$ .

V místě porušených míst se po krajích zásahu vyfrézují na tloušťku obrusné vrstvy a délku v závislosti na rozsahu porušení a do šířky min 0,5 m od místa zásahu. Vyfrézovaný povrch se řádně očistí, opatří spojovacím postřikem kationaktivní modifikovanou asfaltovou emulzí tak, aby po vyštěpení emulze množství asfaltu činilo max. 0,25 kg/m<sup>2</sup> a následně zaplní podobným typem asfaltové směsi z níž byla provedena stávající obrusná vrstva. Pokud není znám skutečný materiál stávající vrstvy, proveďte opravu vrstvou ABS II.

V případech, kde je porušena pouze obrusná vrstva se porušená místa se vyfrézují na tloušťku obrusné vrstvy a šířku v závislosti na rozsahu porušení. Vyfrézovaný povrch se řádně očistí, opatří spojovacím postřikem kationaktivní modifikovanou asfaltovou emulzí tak, aby po vyštěpení emulze množství asfaltu činilo max. 0,25 kg/m<sup>2</sup> a následně zaplní podobným typem asfaltové směsi z níž byla provedena stávající obrusná vrstva. Pokud není znám skutečný materiál stávající vrstvy, proveďte opravu vrstvou ABS II.

Pro spojení nových a starých vrstev vozovky se musí před vyplněním vyfrézované části pokládkou nových asfaltových směsí, provést nalití svislých stěn stávajících vrstev vozovky pružnou asfaltovou zálivkovou hmotou.

Při pokládce nových asfaltových směsí je nezbytné věnovat zvýšenou pozornost jejich zhutnění a dodržení příslušných požadavků z hlediska rovnosti.

Klimatické podmínky - pro provádění výše uvedených prací platí následující klimatická a teplotní omezení:

Minimální teplota vzduchu podle ČSN 73 6121

Minimální teplota podkladu podle ČSN 73 6121

Při odhalení neznámé sítě bude dodavatel informovat investora, projektanta a autorský dozor. Dodavatel nesmí pokračovat ve výkopových pracích před zjištěním majitele podzemní sítě nebo podzemního zařízení. Pokračování prací je možné až po ověření neznámé sítě.

## 2. ZÁVĚR

Projekt je zpracován v souladu s platnými předpisy. Projekt předpokládá, že provádění se bude řídit platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Stavba bude realizována autorizovanou prováděcí firmou. Všechny použité materiály jsou schváleny k použití v ČR pro daný účel, popř. na ně bylo vydáno prohlášení o shodě. Certifikáty, popř. prohlášení o shodě je nutné předložit ke kolaudaci objektu – zajistí dodavatel části.

Při výkopových pracích pro přípojky a venkovní vedení je nutné brát ohled na ostatní sítě. Při kladení venkovních vedení je nutné dodržet minimální odstupové vzdálenosti při křížení a souběhu sítí dle ČSN 73 6005. Všechny sítě budou opatřeny příslušnými ochrannými fóliemi. Před započítím výkopových prací je nutné vytyčit ostatní sítě. Výkopové práce v ochranných pásmech jednotlivých sítí lze provádět jen se souhlasem správců sítí.

Před předáním stavby a kolaudací musí dodavatel zajistit protokol o zkoušce těsnosti.

Všechny uvedené výrobky v PD jsou navrženy jako referenční pro určení technického a funkčního standardu. Záměna je možná pouze po dohodě s investorem a dodržení potřebných parametrů.

Na základě zákona č. 134/20016 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, v případě, kdy zadávací dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, které platí pro určitého podnikatele nebo jeho organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu umožňuje zadavatel použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. Nabízí-li dodavatel jiná, kvalitativně a technicky obdobná řešení, musí toto nabízené řešení popsat, resp. prokázat, že se jedná o jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení.

## **2.1. Použité normy a související předpisy**

### **České technické normy:**

ČSN 73 60 05	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 30 50	Zemní práce
ČSN 75 61 01	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 01 34 63	Výkresy kanalizace
ČSN 75 69 09	Zkoušení vodotěsnosti stok

### **Zákony a vyhlášky platné v ČR, zejména:**

Zák. 274/2007 Sb.	Zákon o vodovodech a kanalizacích
Zákon 183/2006 Sb.	Stavební zákon v aktuálním znění
Vyhl. 362/2005 Sb.	O požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Vyhl. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a staveništích
Vyhl. 309/2006 Sb.	Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovněprávních vztazích